www.GBRsoundlight.com

GUIA DEL USUARIO

PLATINUM 250 PRO

PROFESSIONAL LIGHTING

SEGUINOS EN/ SIGN IN:

/GBRSOUNDLIGHT //GBRSOUNDLIGHT @GBRSOUNDLIGHT

It's what you NEED!

FELICITACIONES POR SU COMPRA DEL EQUIPO

Este EQUIPO de alta tecnología cuenta con una GARANTIA DE DOS AÑOS Salvo los POTENCIOMETROS y LAMPARAS
SUGERIMOS LEER CUIDADOSAMENTE LA PRESENTE GUIA Y EL CERTIFICADO DE GARANTIA

PRECAUCIONES:

1- Deberán leerse todas las instrucciones de operación antes de usar el equipo
2- Para reducir el riesgo de shock eléctrico, no abra esta unidad. Ante cualquier duda contáctese con el servicio técnico OFICIAL AUTORIZADO. Si es abierta o reparada por personal NO AUTORIZADO, se perderá la GARANTIA.
3- No exponga la unidad a la luz solar directa ni a una fuente de calor.
4- Esta unidad solo deberá limpiarse con un paño húmedo. Evite el uso de disolventes u otros detergentes de limpieza.
5- No exponga la unidad a lluvia o humedad

PRECAUCION
RIESGO DE SHOCK ELECTRICO
NO ABRIR

Cuidado: Para reducir el riesgo de fuego o shock eléctrico, no exponga el equipo a humedad o lluvia, para evitar riesgo de fuego use siempre fusible del valor correspondiente. No quite la cubierta.

Este símbolo alerta sobre peligro de voltaje

Este símbolo alerta sobre importancia del mantenimiento y operación

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD
Todas las instrucciones deben leerse antes de operar el equipo

Agua y humedad
El equipo no debe ser usado cerca del agua (cocinas, piscinas, sótano húmedo, etc)
Ventilación
El equipo debe estar en lugares bien ventilados, nunca obstruya el ventilador.
Calor
El equipo no debe situarse en lugares cercanos a fuentes de calor como radiadores, estufas, etc.
Energía
El equipo debe conectarse a la tensión que se describe en el manual y en el equipo.

Polarización
Deben tomarse precauciones para que la polarización o conexión a tierra no afecte al equipo
Protección del cable de energía
Los cables deben colocarse de manera que no se produzcan nudos o cerca de otros objetos que puedan dañarlo.
Limpieza
El equipo debe limpiarse solo como lo aconseja el fabricante
Períodos sin uso
El cable debe desconectarse del equipo cuando no se use por mucho tiempo
Ingreso de objetos y líquido
Proteja el equipo del ingreso de objetos o líquido en su interior
Servicio técnico
El equipo debe ser llevado a servicio técnico cuando:

- El cable o la ficha se dañan
- Cuando han entrado objetos o se derramó líquido en su interior
- El equipo se expuso a la lluvia
- El equipo no opera normalmente
- Cuando el equipo se haya caído o golpeado

"IMPORTANTE PARA EL USUARIO
Los aparatos de la Clase 1, poseen fichas de 3 espigas planas con tomas de tierra, para aumentar la seguridad.
NO LA ELIMINE colocando un adaptador o reemplazando la ficha por otra de 2 espigas.
PARA SU SEGURIDAD, su instalación debe estar provista de conductor de tierra. De no ser así, realice la adecuación con el personal especializado."

Mantenimiento

El aparato debe mantenerse seco, evitar trabajar en condiciones húmedas.
3. Para una buena ventilación del equipo, por favor, limpiar los ventiladores, reja protectora y lentes habitualmente
4. Para evitar daños en el aparato, por favor no utilice alcohol u otros disolventes orgánicos para limpiar la cubierta.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD
¡Atención! Este producto es para uso profesional. No es para uso doméstico.
Este producto presenta riesgos de daño letal o severo debido a fuego y calor, electricidad choque, la radiación ultravioleta, explosión de la lámpara, y caídas. Lea este manual antes de encender o instalar el aparato, siga las precauciones de seguridad que se enumeran a continuación y observe todas las advertencias en este manual y en el aparato.
Para protegerse a sí mismo y a los demás de una descarga eléctrica
• Desconecte el aparato de la red eléctrica antes de quitar o instalar la lámpara, fusibles, o cualquier parte, y cuando no esté en uso.

• Utilice solamente una fuente de alimentación que cumpla con los códigos locales que posea protección contra sobrecarga y tierra
• No exponer el aparato a la lluvia o la humedad.
• Nunca utilice el aparato con lentes dañados y / o cubiertas.
• Al cambiar la lámpara, deje que el aparato se enfríe durante al menos 5 minutos antes de abrir el aparato o la eliminación de la lámpara. Proteja sus manos y ojos con guantes y gafas de seguridad.
• No mire directamente a la luz. Nunca mire a una lámpara mientras está encendida.

Para protegerse y proteger a otros de las quemaduras y fuego
• Nunca intente puentear el switch térmico o los fusibles. Siempre reemplace fusibles defectuosos por otros del mismo tipo y características.
• Mantenga todos los materiales combustibles (por ejemplo, tela, madera, papel), por lo menos 0,3 metros (12 pulgadas) de distancia del aparato. Mantenga los materiales inflamables lejos del aparato.
• No iluminar superficies dentro de 0,3 metros (12 pulgadas) del aparato.
• Dejar una distancia mínima de 0,1 metros (4 pulgadas) alrededor de los ventiladores y rejillas de ventilación.
• Nunca colocar filtros u otros materiales sobre la lente.
• El exterior del aparato puede alcanzar temperaturas de hasta 60 ° C (140 ° F). Deje que el aparato se enfríe antes de manipularlo.
• No modificar el aparato o instalación que no sean piezas originales de GBR.
• No utilice el aparato si la temperatura ambiente (Ta) es superior a 40 ° C (104 ° F).

Para protegerse a sí mismo y a otros contra lesiones por caídas
• Cuando se cuelga el aparato sobre el nivel del suelo, verificar que la estructura pueda soportar al menos 10 veces el peso de todos los dispositivos instalados.
• Verifique que todas las cubiertas y accesorios de montaje esten bien puestas y el uso de un medio de unión secundario, como un cable de seguridad.
• Bloquear el acceso al área de trabajo cuando se esté instalando o quitando el aparato.

Para instalar un toma en el cable de alimentación
El cable de alimentación debe estar provisto de, que se adapte a su sistema de distribución de energía. Consulte a un electricista si tiene alguna duda sobre la instalación.
Siguiendo las instrucciones del fabricante de cables, conecte el cable amarillo y verde a tierra (la tierra), el cable marrón, y el cable azul a neutro. La siguiente tabla muestra algunos esquemas de identificación PIN.

Cable	Pin	Marca	Color del tornillo
marron	vivo	“L”	amarillo
azul	neutro	“N”	plateado
Amarillo/ verde	tierra	⏚	verde

Para conectar la alimentación
¡Atención! Los cables de alimentación deben estar en buen estado y apto para las necesidades eléctricas de todos los dispositivos conectados. ¡Importante! Alimentación a través de un sistema de dimmer puede dañar el aparato.
• Conecte el cable preparado para la toma de entrada de la red y el sistema de distribución. No conecte el aparato a un sistema regulador

INSTALACION
COLOCACIÓN Y ORIENTACIÓN
Para un funcionamiento seguro, instale en un lugar donde:

• Es por lo menos 0,3 metros (12 pulgadas) de distancia de la superficie de iluminación y materiales combustibles.
• No es fácil tocar con los palillos.
• Está protegido de la lluvia y la humedad.
• Hay por lo menos 0,1 metros (4 pulgadas) de espacio libre alrededor de los ventiladores y rejillas de ventilación.
• No hay materiales inflamables cerca. El equipo puede ser instalado en cualquier orientación como se describe más abajo o colocarlo directamente sobre un escenario o en el piso. La luz intensa puede quemar o fundir las piezas dentro de una distancia de 0,3 metros (12 pulgadas).

Abrazadera
El equipo incluye un soporte para la fijación de una abrazadera de aparejos con 12 mm (1 / 2 pulgadas) de hardware.

Abrazadera
ADVERTENCIA!
1. Compruebe que el gancho no está dañado y puede soportar al menos 10 veces el peso del aparato. Verifique que la estructura pueda soportar al menos 10 veces el peso de todos los aparatos instalados, pinzas, cables, equipos auxiliares, etc
2. Utilice una abrazadera en el soporte incluido con un grado de 8.8 (mínimo) perno M12 y tuerca de seguridad, o según lo recomendado por el fabricante de la abrazadera, a través del agujero de 13 mm en el soporte.
3. Alinee el soporte con los orificios en la base. Inserte las dos clavijas de fijación en los agujeros y girar las dos palancas 1 / 4 de vuelta hacia la derecha para bloquear. Los sujetadores están bloqueadas sólo cuando se gira totalmente a la derecha.
4. El cable de seguridad debe soportar por lo menos 10 veces su peso
5. Bloquear el acceso al área de trabajo.
6. Trabajando desde una plataforma estable, fijar el aparato a la estructura.

INSTRUCCIONES

Características eléctricas: 230Vca 280W 50Hz
Lampara YODN MSD200W (7R)
Temperatura color 8300 K
DMX 512 18 canales
Modo Master/ esclavo, sound
Gobos: 15 gobos+ abierto
Gobos rotativos
Strobo:0-10/S,Ajustable
Dimmer:0%~100%
Display LCD digital
Pan:540° 8bit/16bit ajustable, Correccion electronica
Titl:270° 8bit/16bit ajustable, Correccion electronica.
Peso 18 kg
Dimesiones del embalaje: 45*41.5*55cm

Funciones especiales: Puede ser operado con o sin control dmx en forma audioritmica
Sistemas ópticos: Combina lentes de alta definición y calidad dando máximo rendimiento
Protecciones: Posee protección inteligente ante excesos de temperatura

Menu del display

MENU	DMX512 control / Control DMX
	Auto program mode / Modo auto
	Sound control program mode / Modo sound
	Programming mode/ Modo programas
	Reserve scene
	Select control channel /Selección de canales
	Select pan direction / Selección de dirección de paneo
	Select tilt direction / Selección de dirección de inclinación
	LANGUAGE /LENGUAJE
	Passport system
	Setting reset value / configuración de reseteo
	Restore factory settings / Resetear a valores de fabrica
	Reset

Funciones DMX 512
Modo 18 ch

Canal	Valor	Fincion
CH1	0-255	Pan/ Paneo
CH2	0-255	Tilt/ Barrido
CH3	0-255	Pan Fino
CH4	0-255	Tilt Fino
CH5	0-255	X/Y Velocidad
CH6	0-255	Dimmer
CH7	0-255	Strobo
CH8	0-255	Frost
CH9	0-255	Rueda de Colores
CH10	0-255	Rueda de Color efecto
CH11	0-255	Gobo fijo
CH12	0-255	Rotacion de Gobo
CH13	0-255	Prisma de 16 facetas
CH14	0-255	Rotacion de Prisma
CH15	0-255	Zoom de Prisma
CH16	0-255	Foco
CH17	0-255	Control de Lampar
CH18	0-255	Reset

Fixture linking / Modo de inter conexion

Usted necesitará una conexión de datos en serie para ejecutar espectáculo lumínicos de uno o más aparatos utilizando un Controlador DMX-512 o para ejecutar sincronizados en dos o más equipos en modo de funcionamiento maestro / esclavo.
Máxima distancia de enlace de datos en serie recomendada: 500 metros (1640 pies).
El número máximo recomendado de equipos en un enlace de datos en serie de 32.

Cable de datos:

Para enlazar los equipos juntos usted debe obtener los cables de datos. Si opta por crear su propio cable por favor, utilice cables de tipo de datos que puede transportar una señal de alta calidad son menos propensos a las interferencias electromagnéticas**.**

Cable de datos DMX:

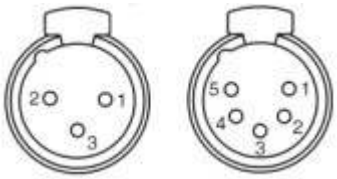
Utilice un cable tipo Belden 9841 o equivalente que cumpla con las especificaciones de la EIA RS-485 applications. Cables de micrófono estándar no pueden transmitir datos DMX de forma fiable a través de largas distancias. El cable tendrá las siguientes características:

2 conductores de par trenzado mas masa/malla.
Capacitancia máxima entre conductores de 30 pF / ft.
Capacitancia máxima entre el conductor y masa -55 pF / ft.
Resistencia máxima del 20 ohms/1000ft.
Impedancia nominal 100 a 140 ohmios.

Conversión de 5-Pin a 3-Pin
Nota! Si utiliza un controlador con salida de 5 pin DMX deberá utilizar un adaptador de 5 pin a 3 pin

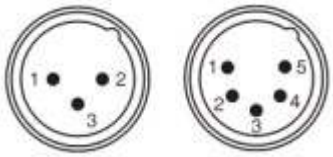
El siguiente grafico señala la conversión adecuada:

SALIDAS DMX
PANEL TRASERO



1- Masa
2- Señal (-)
3- Señal (+)
4- No conectado
5- No conectado

ENTRADA DMX
PANEL TRASERO



Modo de conexión Master/Slave:

1. Conecte el cable DMX XLR (macho) al conector XLR (hembra) del primer aparato.
2. Conecte el extremo del cable que viene del primer equipo al conector de entrada del próximo aparato.
3. En el proceso de "menú" AU01, "AU02" y "SNON", puede seleccionar la función maestro / esclavo.

Para recibir información sobre los DISTRIBUIDORES OFICIALES
Desde todo el mundo: www.gbrsoundlight.com
Partes del diseño de este producto pueden estar protegidos por patentes mundiales.

La información de este manual está sujeta a cambios sin previo aviso. GBR Corp. no se responsabilizará por eventuales errores de impresión en los manuales.

Ninguna parte del presente manual puede ser reproducida, almacenada en sistemas de recuperación o transmitidas, en ninguna forma o bajo ningún significado, electrónico, eléctrico, mecánico, óptico, químico, incluyendo copia y grabación, bajo ningún propósito sin expreso permiso escrito de GBR CORP.

Se recomienda que todo el mantenimiento y servicio de productos se lleve a cabo a través de agentes oficiales. GBR no acepta responsabilidad alguna por pérdida o daño causado por servicio, mantenimiento o reparación de entes o personas no autorizadas.

THE NEW MILLENIUM LIGHT & SOUND